

# Optimalizace SQL dotazů v MySQL

Kód kurzu: GOC664

Pokud používáte databázový systém MySQL, programujete nebo nasazujete databáze či aplikace a leží vám na srdci výkon celého řešení či jednotlivých dotazů, neměli byste tento kurz přehlédnout. Obsahuje totiž důležité informace a techniky pro zajištění optimálního výkonu vašich dotazů nebo použité funkcionality databázového systému MySQL.

## Komu je kurz určen

- Kurz je určen pro databázové specialisty, kteří mají zkušenosti s vývojem databázového systému a chtějí umět psát optimální SQL dotazy

## Co vás naučíme :

- Používat pokročilé techniky jazyka SQL při optimalizaci
- Navrhovat a používat indexy
- Postupy optimalizace
- Další metody optimalizace

## Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost IT a práce na PC
- Znalost jazyka SQL v prostředí MySQL
- Znalosti v oblasti vývoje databází

## Osnova kurzu

Rekapitulace pokročilých dotazů s cílem optimalizace výkonu

- Integritní omezení
- Spojování datových zdrojů
- Poddotazy a operátory

Indexy

- Struktura a typy indexů
- Návrh a tvorba indexů
- Použití indexu příkazem SELECT
- Explain
- Fulltextové vyhledávání a indexy

Optimalizace výkonu

- Restrukturalizace dotazu
- Praktické postupy při optimalizaci

Další typy optimalizace

- Partitioning
- Optimalizace tabulek
- Cache
- Konfigurace MySQL
- Důležité konfigurační parametry při optimalizaci

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved